

## **openHPI – das interaktive Internet-Bildungs- netzwerk des Hasso-Plattner-Instituts**

### **Mission Statement**

- Mit openHPI öffnet das Hasso-Plattner-Institut an der Universität Potsdam seine Türen, um allen Interessenten den Zugang zur IT-Expertise des HPI in den Bereichen Forschung, Entwicklung und Lehre zu ermöglichen.
- openHPI bietet interaktive Online-Kurse an, in denen verschiedene Themen der IT-Technologie und Kenntnisse zu Konzeption, Entwurf und Einsatz komplexer und vernetzter IT-Systeme vermittelt werden.
- Die openHPI-Kursstruktur, das multimediale Angebot an Kursmaterialien und die Einbeziehung sozialer Medien bietet ein innovatives Lernerlebnis und Raum für eine effiziente Auseinandersetzung mit dem gebotenen hochaktuellen Lehrstoff.
- Kursteilnehmer lernen bei openHPI nicht alleine. Durch die Einbeziehung zahlreicher Social Media-Funktionen können sie Teil einer, über die ganze Welt verteilten ambitionierten Lerngemeinschaft werden.

### **Inhalte von openHPI**

openHPI-Kurse bieten zum Einen eine Einführung in die Grundlagen der Informatik, wie z.B.

- Aufbau und Wirkungsweise komplexer IT-Systeme,
- Funktionsweise von Internet und WWW,
- Sicherheit in der Informationstechnologie,
- Schutz der Privatsphäre in der digitalen Welt.

Zum Anderen sind aber auch Kurse zu ganz aktuellen Entwicklungen und Innovationen in der Informationstechnologie im Angebot, wie z.B.

- In-Memory Data Management,
- Semantic Web,
- Multicore und Cloud Computing.

### **Struktur der openHPI-Kurse**

- Jeder Kurs widmet sich einem spezifischen Thema und dauert ca. 2 Monate.
- Die Kurse werden entweder in Englisch oder Deutsch angeboten und sind kostenfrei.
- Die Kursmaterialien umfassen Lernvideos, Selbsttests zu den jeweiligen Lernvideos, wöchentliche Hausarbeiten und eine abschließende Prüfung.
- Montags werden sämtliche Kursmaterialien der Woche im Web veröffentlicht und können dann jederzeit bearbeitet werden.
- In Diskussionsforen werden die unterrichteten Themen zwischen den Lernenden und den Lehrenden diskutiert und besprochen.
- Bei erfolgreicher Teilnahme an einem Kurs kann ein Zertifikat erworben werden.

### **Weitere Informationen und Anmeldung auf der Website**

<https://openhpi.de>